Guía de inicio rápido de TruVision DVR 60

Índice

Contenido del paquete 1
Entorno de instalación 1
Configuración de TVR 60 1
Conexión de los dispositivos 2
Encendido y apagado de la unidad TVR 60 4
Funcionamiento de la unidad TVR 60 4
Configuración de DDNS 6
Modo de vídeo en directo 6
Archivado rápido 7
Reproducción de los archivos con formato de DVR exportados 7
Modo PTZ 7
Inicio de sesión 8
Descripción del menú principal 8
Configuración de cámaras IP 9
Configuración de alarmas 9
Conexión de un teclado 10
Visualización de una lista de eventos de alarma 10
Información de contacto 10

Contenido del paquete

El grabador de vídeo digital TruVision DVR 60 (modelo TVR 60) se suministra con los siguientes elementos:

- Mando a distancia IR (de infrarrojos)
- Dos pilas AAA para el mando a distancia
- Cable de alimentación CA (EE.UU., Europa y Reino Unido)
- Ratón USB
- DVR
- *Guía de inicio rápido de TruVision DVR 60*
- *Manual de usuario de TruVision DVR 60* (en CD)

Entorno de instalación

Consulte el manual del usuario para obtener información detallada, pero cumpla los importantes requisitos que se indican a continuación:

- Coloque la unidad TVR 60 en un lugar seguro.
- Asegúrese de que el TVR 60 esté en una zona con buena ventilación.
- No exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Configuración de TVR 60

TVR 60 cuenta con un asistente de instalación rápida que le permite establecer con facilidad la configuración básica de DVR cuando se utilice por primera vez. El asistente configura todas las cámaras simultáneamente. La configuración se puede personalizar posteriormente según sea necesario.

El asistente de configuración se inicia de forma predeterminada una vez que se haya cargado el DVR. Este asistente le guiará por algunos de los parámetros de configuración más importantes de la unidad DVR. Si no desea utilizar el asistente de configuración en este momento, haga clic en el botón Cancel (Cancelar). También puede optar por usar el asistente de configuración más adelante. Para ello, deje sin marcar la casilla **"**Start Wizard when DVR starts?"(¿Iniciar el asistente cuando se inicie el DVR?).

Los cambios que realice en la pantalla de configuración se guardarán cuando salga de esta pantalla y vuelva a la pantalla principal de configuración de eZ.

Pasos recomendados para configurar TVR 60:

1. Conecte todos los dispositivos necesarios al panel posterior de la unidad TVR 60. Consulte la Figura 1 en la página 3.
2. Configure el TVR 60 con la configuración básica mediante el Asistente de configuración.

3. Instale y configure las cámaras analógicas y/o IP.
4. Configure el sistema para las alarmas de movimiento y otro tipo de alarmas, como sea necesario.
5. Configure los parámetros de grabación, red, disco duro y configuración del usuario como sea necesario.
6. Instale y configure el teclado.

Para poner en funcionamiento rápidamente la unidad TVR 60 mediante el asistente de configuración:

1. Encienda la unidad utilizando el interruptor de encendido del panel posterior. Después de la pantalla de arranque, la unidad TVR 60 muestra las imágenes de vídeo en pantalla.
2. Seleccione el idioma preferido para el sistema.
3. En la pantalla de configuración de eZ, haga clic en el botón **Next (Siguiente)**. En la pantalla User Permission (Permiso de usuario), introduzca el ID de usuario y la contraseña predeterminados.

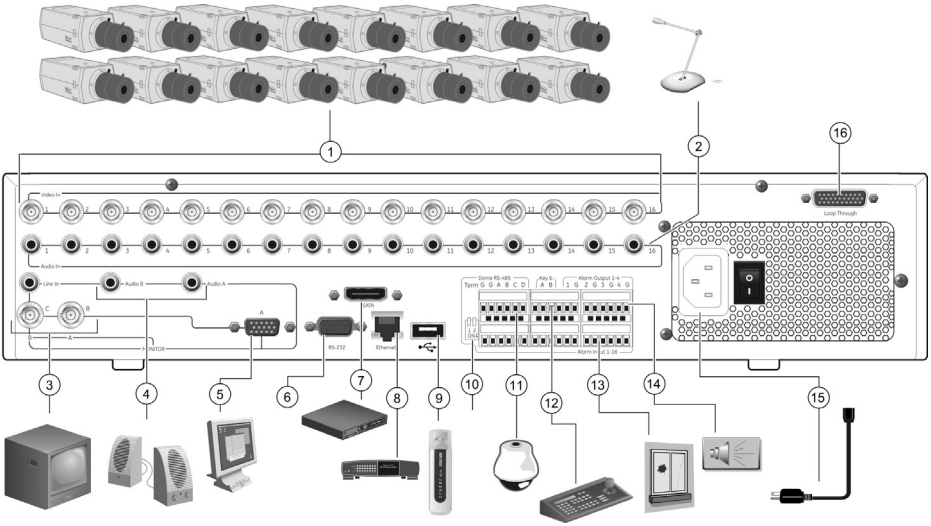
   ID de usuario: admin
   Contraseña: 1234
4. Haga clic en el botón **Next (Siguiente)** y, a continuación, en **Enter (Intro)** para abrir la pantalla HDD Management (Administración del disco duro). Defina la configuración del disco duro como sea necesario. Haga clic en **OK (Aceptar)** para volver a la pantalla de configuración de eZ.
5. Haga clic en el botón **Next (Siguiente)** y, a continuación, en **Enter (Intro)** para abrir la pantalla Record Settings (Configuración de grabación). Defina la configuración de grabación así como la programación de grabaciones. Haga clic en **OK (Aceptar)** para volver a la pantalla de configuración de eZ.
6. Haga clic en el botón Next (Siguiente) y, a continuación en **Enter (Intro)** para abrir la pantalla Network Settings (Configuración de red). Defina la configuración de red tal como la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada. Haga clic en **OK (Aceptar)** para volver a la pantalla de configuración de eZ.
7. Una vez introducidos todos los cambios necesarios, haga clic en el botón **Finish (Finalizar)** para salir del asistente de configuración. La unidad TVR 60 ya puede utilizarse.

Conexión de los dispositivos

Utilice la Figura 1 en la página 3 en la página 3 como guía visual para conectar los diferentes periféricos a la unidad TVR 60.

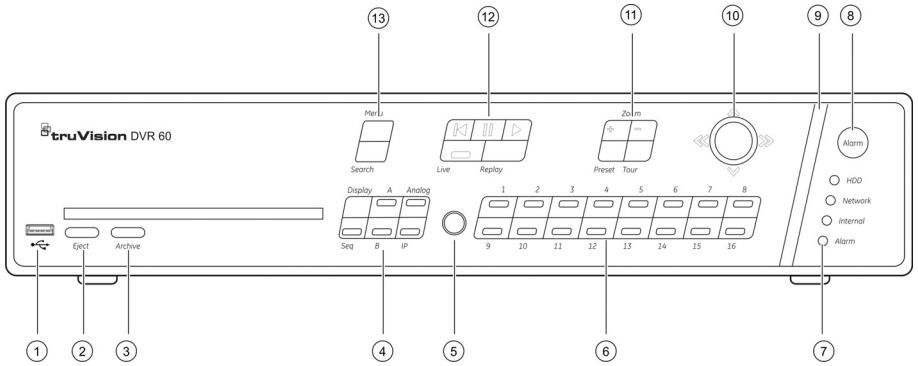
El monitor debe presentar una resolución de al menos 800 x 600. Ajuste el monitor convenientemente a esta resolución. Si se utiliza el vídeo en bucle, asegúrese de que la opción Termination (Terminación) en Cameras > Adjust Video (Cámaras > Ajustar vídeo) se encuentre deshabilitada.

Figura 1: diagrama de conexión del panel posterior de la unidad TVR 60



1. Conexión de hasta 16 cámaras analógicas.
2. Conexión de entradas de audio (disponibles para cada cámara).
3. Conexión de hasta dos monitores CCTV (monitores B y C).
4. Conexión de altavoces para la salida de audio.
5. Conexión de un monitor VGA (monitor principal predeterminado).
6. Para uso futuro.
7. Conexión de un dispositivo eSATA.
8. Conexión a una red.
9. Conexión de dispositivos USB como, por ejemplo, un ratón. No se admiten grabadores de CD/DVD USB ni HDD USB.
10. Cierre la línea a las cámaras domo utilizando este microinterruptor RS-485. Off es la opción predeterminada.
11. Conexión de un control PTZ.
12. Conexión a una teclado.
13. Conexión de hasta 16 cables de entrada de alarma.
14. Conexión de hasta cuatro relés de salida de alarma NO/NC.
15. Conexión del cable de alimentación.
16. Bucle de hasta 16 cámaras analógicas (consulte el punto 1).

Figura 2: Panel frontal



Encendido y apagado de la unidad TVR 60

Encienda y apague la unidad TVR 60 mediante el interruptor de alimentación ubicado en el panel posterior. Al encender el dispositivo, la unidad TVR 60 mostrará automáticamente todas las vistas en directo de las cámaras conectadas. También comenzará a grabar automáticamente.

Funcionamiento de la unidad TVR 60

Opciones de control

Existen varias formas de controlar el TVR 60:

- Panel de control frontal
- Mando a distancia de infrarrojos
- Control con la barra de herramientas del ratón
- Control mediante explorador Web

Panel de control frontal

Los botones del panel frontal controlan la mayoría de las funciones. Consulte Figura 2 en la página 3 para conocer la ubicación de los controles.

Tabla 1: descripciones de los controles del panel frontal

Ítem	Nombre	Descripción
1.	Puertos USB	Puerto bus universal en serie (USB) para dispositivos adicionales como, por ejemplo, un ratón o una unidad de disco duro USB.
2.	Eject (Expulsar)	Expulsa el disco de CD/DVD.
3.	Archivado	Pulse este botón una vez para acceder al modo de archivado rápido. Púlselo dos veces para empezar a archivar.
4.	Botones de visualización	**Display** (Visualización): permite cambiar entre las diversas multipantallas: completa, cuádruple, 1+5, 1+7, 9 y 16. **Sequence** (Secuencia): inicia o detiene las secuencias en el modo de vídeo en directo. **A**: selecciona el monitor A en el modo de vídeo en directo. **B**: selecciona el monitor B en el modo de vídeo en directo. **Analog** (Analógica): muestra las cámaras analógicas. **IP**: muestra las cámaras IP.
5.	Receptor de infrarrojos	Receptor para el mando a distancia de infrarrojos
6.	Botones numéricos	Permiten cambiar entre las diferentes cámaras en los modos de vídeo en directo, control PTZ o reproducción.
7.	LED de estado	**HDD** (Disco duro): si se ilumina en verde, esto indica que la unidad DVR está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, esto indica la presencia de un fallo. **Network** (Red): si se ilumina en verde, esto indica que la red está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, esto indica la presencia de un fallo. **Internal** (Interno): si se ilumina en verde, esto indica que el temporizador de vigilancia está funcionando correctamente. Si se ilumina en rojo, esto indica que el temporizador de vigilancia está informando de un fallo. **Alarm** (Alarma): si se ilumina en verde, esto indica que no hay ninguna alarma externa. Si se ilumina en rojo, esto indica la presencia de un estado de alarma externa.
8.	Botón Alarm (Alarma)	Pulse este botón para confirmar de forma manual una alarma.
9.	Barra de indicador de alarma	Si parpadea en rojo, esto indica la presencia de una alarma.
10.	Joystick	Utilícelo para seleccionar las opciones de menú y controlar la reproducción. Púlselo para la función Enter (Intro). Las flechas LED se iluminan cuando está activo. **Modo de vídeo en directo:** acceda al modo PTZ. **Modo de menú:** mueva el joystick a la izquierda, derecha, arriba y abajo para situar el cursor en la pantalla del menú. Púlselo para la función Enter (Intro). **Modo PTZ:** mueva el joystick a la izquierda, derecha, arriba y abajo para situar el cursor en la pantalla del menú. Púlselo para la función Enter (Intro). **Modo de reproducción:** Gire el joystick para controlar el movimiento de la cámara PTZ: - Hacia la izquierda: disminuye la velocidad. - Hacia la derecha: aumenta la velocidad. - Hacia arriba: avanza 30 segundos. - Hacia abajo: retrocede 30 segundos.
11.	Botones de PTZ	**Zoom**: use los botones + y – para manejar el zoom digital. **Preset** (Posición preestablecida): permite mostrar las posiciones preestablecidas preprogramadas. **Tour** (Giro): permite mostrar los shadow tours preprogramados.

Ítem	Nombre	Descripción
12.	Botones de reproducción	: retrocede hasta el vídeo más antiguo disponible e inicia la reproducción. : detiene temporalmente la reproducción. : reproduce de forma instantánea el archivo seleccionado actualmente. El tiempo predeterminado es de 1 minuto. **Live** (Vídeo en directo): cambia al modo de vista de vídeo en directo. **Replay** (Repetición): vuelve a reproducir el archivo actual desde el comienzo.
13.	Botones Menu (Menú) y Search (Búsqueda)	**Menu** (Menú): permite acceder al menú principal. **Search** (Buscar): acceda al menú de búsqueda avanzada.

Mando a distancia por infrarrojos

Los botones del mando a distancia de infrarrojos son similares a los del panel frontal de la unidad TVR 60. Puede utilizar el mando a distancia para realizar cualquier función de la unidad TVR 60.

Para insertar las pilas en el mando a distancia de infrarrojos:

1. Extraiga la tapa de las pilas.
2. Inserte las pilas (AAA). Asegúrese de que el polo positivo y el negativo están colocados de manera correcta.
3. Vuelva a colocar la tapa.

Para conectar el mando a distancia con el TVR 60:

1. Pulse el botón Menu (Menú) del panel frontal o del mando a distancia de infrarrojos, o bien haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione el botón Menu (Menú). Aparecerá la pantalla de menú principal.
2. Haga clic en el icono Display (Visualización).
3. Haga clic en la ficha Monitor. Aparecerá la pantalla del monitor.
4. Compruebe y recuerde el valor de dirección del dispositivo DVR. El valor predeterminado es 255. La dirección del dispositivo es válida para todos los controles de infrarrojos.
5. En el mando a distancia, pulse el botón Device (Dispositivo).
6. Introduzca el valor de dirección del dispositivo. Debe ser igual al de la unidad TVR 60.
7. Pulse el botón ENTER (Intro) en el mando a distancia o en el panel frontal.

Ratón USB

El ratón USB que se suministra junto a la unidad TVR 60 se puede emplear para acceder a todas las funciones del dispositivo DVR, a diferencia del panel frontal, que cuenta con una funcionalidad limitada. El ratón USB le permite navegar y hacer cambios en las opciones de la interfaz de usuario.

Conecte el ratón al TVR 60 insertando el conector USB del mismo en el puerto USB situado en el panel frontal. Si todo está bien aparecerá el puntero y podrá utilizar el ratón de inmediato.

Desplace el puntero hacia un comando, opción o botón de una pantalla. Haga clic con el botón izquierdo para confirmar una selección.

Consulte la Tabla 2 más adelante para obtener una descripción de los botones del ratón.

Tabla 2: Botones del ratón

Ítem	Descripción
Botón izquierdo	**Un solo clic**: seleccione un componente de un menú como, por ejemplo, un botón o un campo de entrada. Su función es similar a cuando se pulsa el botón ENTER (Intro) en los controles del panel frontal o el mando a distancia. **Doble clic**: cambie entre el modo de pantalla única y multipantalla en los modos de vista previa o reproducción. **Hacer clic y arrastrar**: al hacer clic y arrastrar con el botón izquierdo del ratón, puede controlar el encuadre/inclinación de una cámara PTZ, así como cambiar la posición del área de zoom digital y la información en pantalla (OSD) de la cámara. También se puede utilizar para configurar las áreas de alarma.
Botón derecho	**Un solo clic**: muestra el menú emergente.
Rueda de desplazamiento	**Desplazamiento hacia arriba**: en el modo de vista previa, al desplazarse hacia arriba, se retrocede a la pantalla anterior. En el modo de menú, la selección se desplaza al elemento anterior. **Desplazamiento hacia abajo**: en el modo de vista previa, al desplazarse hacia abajo, se avanza a la pantalla siguiente. En el modo de menú, la selección se desplaza al elemento siguiente.

Control mediante explorador Web

El explorador Web de la unidad TVR 60 le permite ver, grabar y reproducir vídeos, así como gestionar todos los aspectos del dispositivo desde cualquier PC con

acceso a Internet. Los sencillos controles del explorador le ofrecen un rápido acceso a todas las funciones del TVR 60.

Para acceder a la unidad TVR 60, abra el explorador Web e introduzca la dirección IP asignada a TVR 60 como una dirección Web. En la pantalla de inicio de sesión, introduzca el ID de usuario y la contraseña predeterminados.

- ID de usuario: admin
- Password (Contraseña): 1234

El explorador Web utiliza los siguientes puertos:

- Dirección IP: 192.168.1.82
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Dirección de puerta de enlace: 192.168.1.1
- Puerto de vídeo: 8000
- Puerto HTTP: 80

Figura 3: interfaz del explorador Web

Configuración de DDNS

La función DDNS le permite definir el nombre de dominio del dispositivo para el acceso mediante un explorador Web. Utilice la pantalla DDNS para definir la configuración de esta función.

Para definir la configuración de DDNS:

1. Acceda a la pantalla Network Settings (Configuración de red). Para ello, seleccione Network (Red) en el menú principal.
2. Haga clic en la ficha Advanced (Opciones avanzadas).
3. Haga clic en Setup (Configuración) junto a DDNS para acceder a la pantalla DDNS.
4. Active la casilla DDNS para habilitar esta función.
5. Seleccione un tipo de DDNS. Puede seleccionar uno de los siguientes:

- **PeanutHull**: introduzca el nombre de usuario y la contraseña obtenidos desde el sitio Web de PeanutHull.
- **DynDNS**: introduzca la dirección del servidor para DynDNS (por ejemplo, members.dyndns.org). En el campo DVR Domain Name (Nombre de dominio de DVR), introduzca el dominio obtenido desde el sitio Web de DynDNS. A continuación, introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados en la red de DynDNS.

6. Introduzca la dirección del servidor y el nombre de dominio de DVR.
7. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
8. Introduzca de nuevo la contraseña para confirmarla.
9. Haga clic en OK (Aceptar) para guardar los valores.

Modo de vídeo en directo

El modo de vídeo en directo es el modo de operación normal de la unidad, mediante el que se visualiza la imagen en directo de las cámaras. El TVR 60 se sitúa automáticamente en el modo de vídeo en directo al encenderse. En la pantalla de visualización, puede ver la fecha y hora actuales, así como el nombre de la cámara, como se muestra en Figura 4 más adelante. Para cambiar la información mostrada en la pantalla, consulte el *Manual de usuario de TruVision DVR 60*.

Figura 4: ejemplo del modo de vídeo en directo

Visualización a pantalla completa

Pulse un botón numérico del panel frontal para conectarse con la visualización de la cámara correspondiente. Por ejemplo, pulse el botón 10 para ver la cámara número 10.

Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione Camera (Cámara) en el menú. Seleccione la cámara requerida.

Visualización en modo multipantalla

Un cuadrante es cualquier celda dentro de una visualización en multipantalla. Una imagen de cámara sólo se puede visualizar en un cuadrante simultáneamente. La unidad TVR 60 presenta cinco formatos de visualización en multipantalla disponibles, así como un modo de pantalla completa.

Configure el modo en el que se mostrará de forma predeterminada la visualización en multipantalla en la pantalla Display (Visualización).

Archivado rápido

la función de archivado rápido le permite archivar rápidamente los archivos grabados mediante el botón Archive (Archivado) del panel frontal. A continuación, el dispositivo TVR 60 descarga todos los archivos grabados en la unidad para llenar el espacio disponible en la memoria del medio elegido. Esta opción no está disponible mediante el ratón.

Cómo archivar vídeos grabados con la opción de archivado rápido:

1. Inserte el dispositivo de copia de seguridad en la unidad TVR 60.

   Si utiliza una unidad de memoria USB, inserte el dispositivo en el puerto USB del panel frontal. Si opta por un disco de vídeo digital (DVD), inserte el disco en la unidad DVD. Si se dispone de ambos medios en el TVR 60, el dispositivo USB tendrá prioridad sobre el DVD.

2. Pulse el botón Archive (Archivado) en el panel frontal o el mando a distancia. La unidad empezará a descargar los archivos.

   Se mostrará un mensaje de confirmación cuando se haya completado la descarga.

Reproducción de los archivos con formato de DVR exportados

Utilice un programa de reproducción de archivos estándar para reproducir el vídeo archivado en su equipo PC. Se puede descargar del TVR 60 al archivar vídeos en un dispositivo de copia de seguridad.

Modo PTZ

El modo PTZ permite controlar el funcionamiento de PTZ de las cámaras mediante cualquier interfaz de usuario de TVR 60. Puede controlar las cámaras PTZ mediante los botones del panel frontal y el mando a distancia de infrarrojos, así como mediante los botones de control PTZ de la barra de herramientas del ratón. Debe disponer de privilegios de acceso al control PTZ para pasar a este modo.

Puede acceder al modo PTZ mediante el panel frontal, el mando a distancia y el ratón.

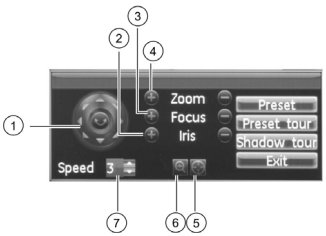
Panel frontal	Pulse Enter (Intro) en el joystick para acceder. Aparece el panel de control PTZ.
Ratón	Haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen de la cámara que desee. Aparece el panel de control emergente del ratón. Haga clic en el icono PTZ para acceder a este modo. Aparece el panel de control PTZ.
Mando a distancia	Pulse el botón OK (Aceptar). Aparece el panel de control PTZ.

Si la visualización se encuentra en el formato de multipantalla, se pasará al modo de pantalla completa.

Panel de control PTZ

Al acceder al modo PTZ, aparece la interfaz de control PTZ, como se muestra en la Figura 5 más adelante.

Figura 5: Panel de control PTZ



1. Botones direccionales de posicionamiento/búsqueda automática: controla los movimientos y la dirección de PTZ. El botón central se utiliza para iniciar el posicionamiento automático de la cámara PTZ.
2. Permite ajustar el iris.
3. Permite ajustar el enfoque.
4. Permite ajustar el zoom.
5. Centra la cámara PTZ. Esta función no se admite en todas las cámaras PTZ.
6. Permite acercar el zoom de forma instantánea. Esta función no se admite en todas las cámaras PTZ.
7. Permite ajustar la velocidad de movimiento de la cámara PTZ.

Inicio de sesión

Utilice contraseñas para limitar el acceso al TVR 60. Sólo los usuarios autorizados deberían tener la capacidad de modificar la configuración de menús o realizar determinadas tareas.

El dispositivo DVR incluye de forma predeterminada tres cuentas de usuario: cuentas de administrador, encargado y operador. Estas cuentas proporcionan varios niveles de acceso y funcionalidad.

- **Administrador**: la cuenta de administrador incluye un menú ampliado con acceso completo a todas las opciones de configuración. El administrador tiene autorización para añadir, eliminar o configurar parámetros de gran parte de las funciones del sistema. El nombre de usuario es admin y no se puede cambiar. Sólo puede haber un administrador. La contraseña predeterminada es 1234.
- **Encargado** : la cuenta de encargado limita el acceso de menú a la configuración de vídeo (las funciones a las que no se puede acceder no estarán visibles). El nombre de usuario predeterminado es manager. La contraseña predeterminada es 2222.
- **Operador** : la cuenta de operador incluye acceso al menú, aunque sin posibilidad de programación (las funciones a las que no se puede acceder no estarán visibles). El nombre de usuario predeterminado es operator. La contraseña predeterminada es 3333.

Precaución: por motivos de seguridad, la contraseña predeterminada del Admin debe cambiarse inmediatamente. Anótela en un lugar seguro para que no la olvide.

Descripción del menú principal

La unidad TVR 60 tiene una estructura controlada a través de menús que le permite configurar los parámetros de la unidad. En la Figura más adelante, se muestra la pantalla del menú principal de la unidad TVR 60. Cada icono de comando muestra una pantalla que le permite editar un grupo de valores de la unidad TVR 60. La mayoría de las pantallas están disponibles sólo para los administradores del sistema.

Para acceder al menú principal debe estar en el modo en directo.

El icono de comando seleccionado actualmente se resalta en verde.

Figura 6: Menú principal

Tabla 3: descripción del menú principal

Icono de comando del menú principal	Descripción
Visualización	Permite configurar los valores de visualización, incluido el tiempo de permanencia, la programación y los formatos de visualización.
Cameras (Cámaras)	Permite configurar los valores de las cámaras, incluida la detección de movimiento, los ajustes de imagen de vídeo y el título de la cámara, además de copiar la configuración a otras cámaras.
Grabar (Record)	Permite configurar los valores de grabación, incluidos los horarios, la calidad y el modo de grabación.
Network (Red)	Permite configurar los valores de red estándar, incluida la dirección IP, las notificaciones por correo electrónico, la configuración de DDNS y las opciones avanzadas de red.
Alarms (Alarmas)	Permite configurar los valores de alarma, incluida la entrada de alarma, la salida de relé, la pérdida de vídeo, la alarma remota, el periodo en segundos anterior y posterior a la alarma.
PTZ	Permite configurar los valores de PTZ.
User (Usuario)	Permite configurar los usuarios, las contraseñas y los privilegios de acceso.
Systems (Sistemas)	Permite configurar los valores del sistema, incluidas la fecha y hora del sistema, la salida de audio, el nombre de dispositivo, la configuración de RS-485 y RS-232, la actualización de firmware, las opciones de disco duro, el registro de arranque y el apagado del equipo.
Ayuda	Proporciona información de referencia sobre las diversas barras de herramientas, menús y teclas de la interfaz.

Consulte el *Manual de usuario de TruVision DVR 60* para obtener más información.

Para acceder al menú principal:

Pulse el botón Menu (Menú) del panel frontal en el modo en directo.

Para salir del menú principal:

Pulse el botón Menu (Menú) del panel frontal para salir de la pantalla de menú actual. Siga presionando el botón Menu (Menú) hasta volver a la pantalla de modo de vídeo en directo.

Configuración de cámaras IP

Utilice el menú Camera Management (Administración de cámaras) para configurar las cámaras IP. Todas las cámaras IP Interlogix conectadas a la misma red están enumeradas en el menú de configuración de cámaras IP.

Nota: La dirección IP predeterminada para las cámaras IP Interlogix es 192.0.0.64. Se podrían detectar y enumerar varias cámaras IP que pueden tener esta misma dirección IP. Sin embargo, cada cámara debe tener una dirección IP única para que puedan funcionar correctamente. Cambie las direcciones IP desde el menú de configuración de cámara IP o desde el explorador Web.

Para configurar cámaras IP:

1. Haga clic en el icono **Cameras (Cámaras)** en el menú principal. En la pantalla Camera Management (Administración de cámaras) haga clic en **Setup (Configuración)**.
2. Seleccione la cámara IP deseada de la lista.
3. Introduzca los parámetros de la cámara, tales como la dirección IP y la contraseña de la cámara IP. La contraseña predeterminada de la cámara IP es 1234.
4. Haga clic en OK (Aceptar) para guardar la configuración y volver a la pantalla Camera Management (Administración de cámaras).

   La nueva cámara IP tardará entre 10 y 20 segundos en mostrarse en la pantalla Camera Management (Administración de cámaras). Las cámaras IP que se hayan configurado correctamente tienen una marca de verificación bajo su Status (Estado).

Configuración de alarmas

Para configurar alarmas externas:

1. Conecte las alarmas, como se muestra en la Figura 1 en la página 3
2. Haga clic en el icono **Alarm (Alarma)** en el menú principal. En el menú Alarm Management (Administración de alarmas) seleccione el canal para configurar y haga clic en **Set (Definir)**.
3. En la ficha Alarm Input (Entrada de alarma), seleccione el número de entrada de alarma y haga clic en **Set (Definir)**. Aparece la pantalla Alarm Settings (Configuración de alarmas).
4. Seleccione un tipo de entrada de alarma en el cuadro **Input Type (Tipo de entrada)**.
5. Active la casilla **Rules (Reglas)** y, a continuación, haga clic en el botón **Set (Definir)** para acceder a la pantalla Rules (Reglas). En la ficha **Associated Cameras (Cámaras asociadas)** seleccione las cámaras que se deben activar para grabar cuando se detecte una alarma. Haga clic en **Apply** (Aplicar).
6. En la ficha **Schedule (Programación)**, defina un programa de grabación para la detección de movimiento.
7. En la ficha **Notifications (Notificaciones)**, defina el método de respuesta de la alarma.
8. Haga clic en **Apply (Aplicar)** y, a continuación, en el botón **OK (Aceptar)** para guardar los cambios.
9. Copie los cambios a otra cámara, si fuese necesario.
10. Haga clic en **Apply (Aplicar)** y, a continuación, en el botón **OK (Aceptar)** para volver al menú Alarm Management (Administración de alarmas).

Para configurar alarmas de detección de movimiento:

1. Haga clic en el icono **Cameras (Cámaras)** en el menú principal. En la pantalla Camera Management (Administración de cámaras) seleccione la cámara que desea configurar para la detección de movimiento, y, a continuación, haga clic en la ficha **Setup (Configurar)** y **Advanced (Opciones avanzadas)** para mostrar el menú Advanced Camera Settings (Configuración avanzada de cámara).
2. Active la casilla **Motion Detection (Detección de movimiento)** para habilitar la detección de movimiento en esta cámara.

3. Haga clic en **Area Setup (Configurar área)**, junto a la casilla Motion Detection (Detección de movimiento) y arrastre el ratón por la pantalla para definir el área de detección de movimiento.
4. Haga clic con el botón derecho del ratón para abrir el menú de configuración y haga clic en **Sensitivity (Sensibilidad)** para definir la sensibilidad de la detección de movimiento. Un valor superior indica una mayor sensibilidad y viceversa. Haga clic en **Exit (Salir)** en el menú de configuración para volver a la pantalla Camera Settings (Configuración de cámara).
5. Haga clic en **Rules (Reglas)** para abrir la pantalla Rules (Reglas). En la ficha **Associated Cameras (Cámaras asociadas)** seleccione las cámaras que se deben activar para grabar cuando se detecte movimiento. Haga clic en **Apply (Aplicar)** para guardar la configuración.
6. En la ficha **Schedule (Programación)**, defina un programa de grabación para la detección de movimiento.
7. En la ficha **Notifications (Notificaciones)**, defina el método de respuesta de la alarma.
8. Copie los cambios a otra cámara, si fuese necesario.
9. Haga clic en **Apply (Aplicar)** y, a continuación, en el botón **OK (Aceptar)** para volver al menú Camera Management (Administración de cámaras).

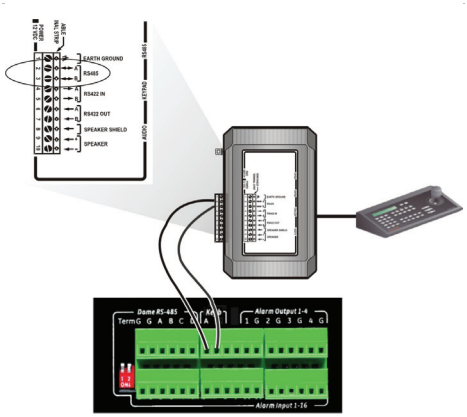
Conexión de un teclado

El teclado KTD-405 controla las cámaras domo a través de TVR 60 y no directamente.

Conecte el bus RS-485 de la caja de E/S de KTD-405 al puerto de terminal de tornillo TVR 60 Keypb A/B. Consulte la Figura 7 más adelante.

Establezca la dirección del dispositivo TVR 60 en el menú **Display (Visualización)** e introduzca "1" como la dirección del dispositivo. Establezca el teclado en la zona 1.

Figura 7: Conexión del teclado KTD-405



Visualización de una lista de eventos de alarma

Para ver una lista de eventos de alarma:

1. En el modo de vídeo en directo, pulse el botón Menu (Menú) del panel frontal o del mando a distancia de infrarrojos, o bien haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione Advanced Search (Búsqueda avanzada). Aparece la pantalla Advanced Search (Búsqueda avanzada).
2. En el cuadro Video Type (Tipo de vídeo), seleccione una de las siguientes opciones:
   - Movimiento
   - Alarma
   - Motion or Alarm (Movimiento o alarma)
   - Motion and Alarm (Movimiento y alarma)
3. Haga clic en Search (Búsqueda). Se generará una lista de archivos en función de los criterios de búsqueda especificados.

Información de contacto

Para obtener información de contacto consulte nuestra página Web: www.interlogix.com o www.utcfssecurityproducts.eu